

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年2月26日 (26.02.2004)

PCT

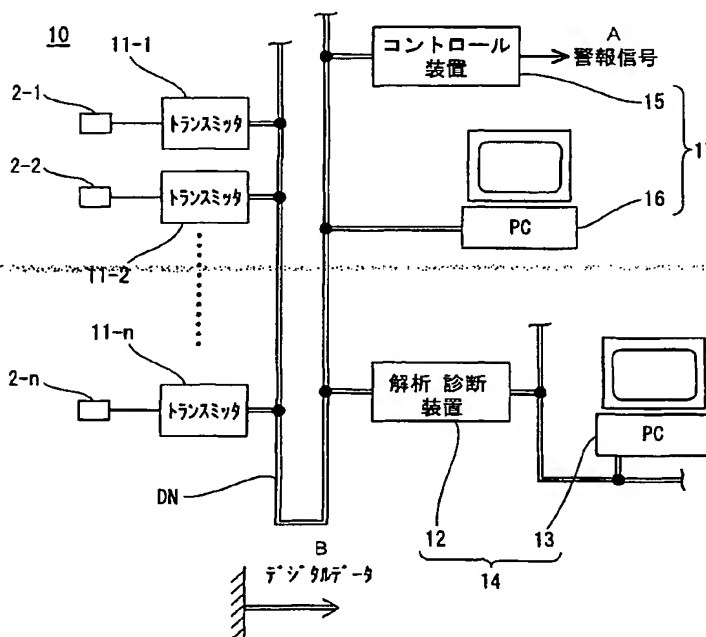
(10) 国際公開番号
WO 2004/017033 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01H 17/00, G01M 19/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2002/008230 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坊田 信吾
(22) 国際出願日: 2002年8月12日 (12.08.2002) (BODA, Shingo) [JP/JP]; 〒102-0083 東京都千代田区
(25) 国際出願の言語: 日本語 麹町4丁目3-3 新麹町ビル3階 新川センサテクノ
(26) 国際公開の言語: 日本語 ロジ株式会社内 Tokyo (JP). 前田 浩幸 (MAEDA, Hi-
royuki) [JP/JP]; 〒102-0083 東京都千代田区麹町4丁
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新川 目3-3 新麹町ビル3階 新川センサテクノロジ株式
センサテクノロジー株式会社 (SHINKAWA SENSOR 会社内 Tokyo (JP).
TECHNOLOGY, INC.) [JP/JP]; 〒102-0083 東京都 大阪府北区堂島1丁目6番20号 堂島アバンザ4階
代田区麹町4丁目3-3 新麹町ビル3階 Tokyo (JP). (74) 代理人: 大和田 和美 (OWADA, Kazumi); 〒530-0003
Osaka (JP).
(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, US.

(続葉有)

(54) Title: VIBRATION INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS AND VIBRATION MONITORING/ANALYZING SYSTEM

(54) 発明の名称: 振動情報送信装置および振動監視解析システム



11-1...TRANSMITTER
11-2...TRANSMITTER
11-n...TRANSMITTER

15...CONTROL APPARATUS
A...WARNING SIGNAL
12...ANALYSIS/DIAGNOSIS APPARATUS
B...DIGITAL DATA

11-1~nは、振動センサー2-1~nからの振動情報

(57) Abstract: A vibration information transmission apparatus for improving efficiency of field wiring of a vibration monitoring/analyzing system includes transmitters (11-1 to n) for converting vibration information from vibration sensors (2-1 to n) for detecting vibration of an object to be measured, into an electric signal and outputting the electric signal to a digital network (DN). The transmitters (11-1 to n) includes in the same casing, a transducer circuit (18) for converting the vibration information from the vibration sensors (2-1 to n) into an analog electric signal, an A/D conversion circuit (19) for converting the analog electric signal from the transducer circuit (18) into a digital signal, and a network interface (20) for outputting the digital signal from the A/D conversion circuit (19) to the digital network (DN).

(57) 要約: 振動監視解析システムのフィールドワイヤリングを効率化するもので、被測定物の振動を検出する振動センサー2-1~nからの振動情報をデジタル電気信号へ変換すると共にデジタルネットワークDNへと出力するトランスミッタ11-1~nを設け、トランスミッタ

(続葉有)